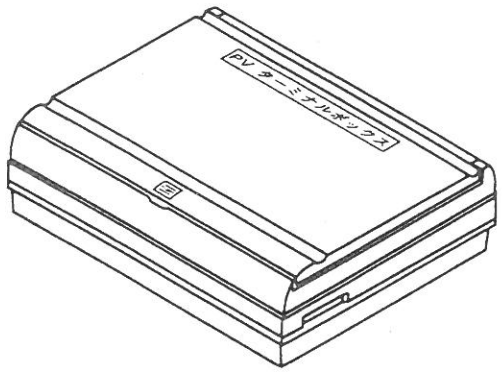
OMRON

形 KP-TB6N
ＰＶ ターミナルボックス

取扱説明書

オムロン製品をお買いあげいただきありがとうございます。
ご希望どおりの製品かお確かめいただき、この取扱説明書をよく読んでご理解の上ご使用ください。
なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管ください。



オムロン株式会社

安全上のご注意

●警告表示の意味

⚠ 警告	誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。

●警告表示

⚠ 警告	
感電する場合がありますので、接地は必ず行ってください。	
感電する場合がありますので、カバーを開けないでください。	
断路器を操作する場合は必ず主開閉器を切ってから行ってください。感電や故障の原因となります。	
電源を入れた状態で分解したり、内部に触ったりしないでください。感電の恐れがあります。	

正しい使い方

(1)設置環境について

・直射日光の当たらない場所に設置してください。高温の場所は避けてください。
・結露しない場所に設置してください。
・本製品は屋内専用です。屋外や雨のかかる場所には設置しないでください。

(2)ボックスの設置について

・取付面に付属の木ネジ等を使用して確実に固定してください。
・垂直、水平に正しく設置してください。

(3)配線について

・太陽電池側断路端子への接続は、付属の棒状端子の圧着端子を使用してください。
・インバータ側主開閉器端子への接続は、付属の丸形圧着端子を使用してください。
・ボックス内のアース端子を使用して、第３種接地工事を行ってください。

(4)仕上げについて

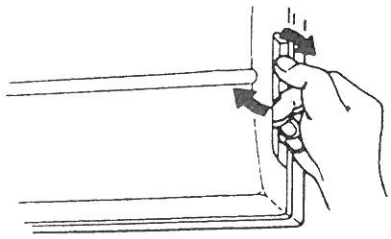
・導電部の接続ネジは増締めを行ってください。
・断路器，主開閉器は必ずON/OFFの確認試験を行ってください。

(5)使用及び保守について

・絶縁抵抗の測定電圧は　DC５００V以下にしてください。
・定期点検は、４年に１回以上行ってください。
・定期点検は、必ず専門業者に依頼してください。

■ カバーの外し方

・パネルサイド凹部のボデーとカバーに指をかけて下図の様に取りはずしてください。



■ 仕　様

太陽電池入力部	入力電圧範囲	0～300V DC
	定格電流	4A DC(1 並列回路当たり)
	太陽電池断路	直流断路器(並列回路毎に断路)
	回路数	6 回路
出力部	逆流防止	ダイオードによる
	定格電流	24A DC
共通	出力の開閉	サーキットブレーカによる
	絶縁抵抗	5M Ω以上(DC500V メガにて)電気回路一括と外箱間
	耐電圧	AC1500V 1 分　電気回路一括と外箱間

ご使用に際してのお願い

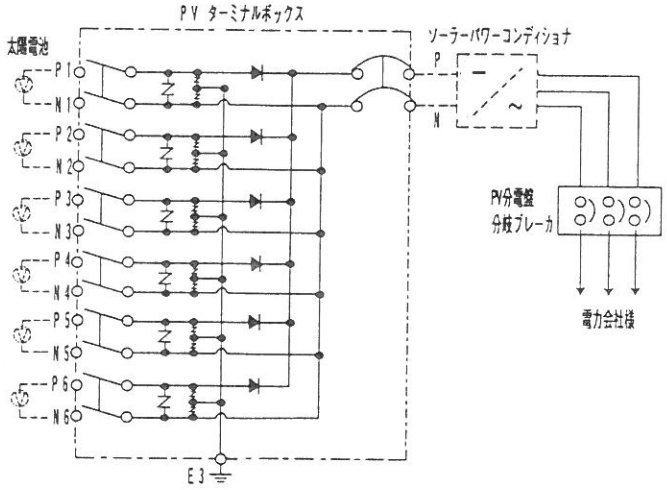
次に示すような条件や環境で使用する場合は、定格、機能に対して余裕を持った使い方やフェールセイフなどの安全対策へのご配慮をいただくとともに、当社営業担当者までご相談くださるようお願いいたします。

1. 取扱説明書に記載のない条件や環境での使用
2. 原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器などへの使用
3. 人命や財産に大きな影響が予測され、特に安全性が要求される用途への使用
4. 本製品の保証期間は、指定場所に納入後 1 年間です。

■ 付属品

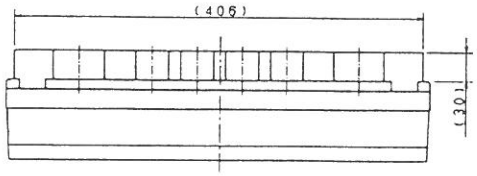
・本　体 …… 1ヶ
・木ネジ …… 4ヶ
・圧着端子
　分岐断路器用 …… 12ヶ
　主開閉器用 …… 2ヶ
　接地用端子台用 …… 1ヶ
・取扱説明書(本紙) …… 1ヶ

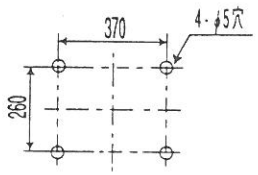
接続図

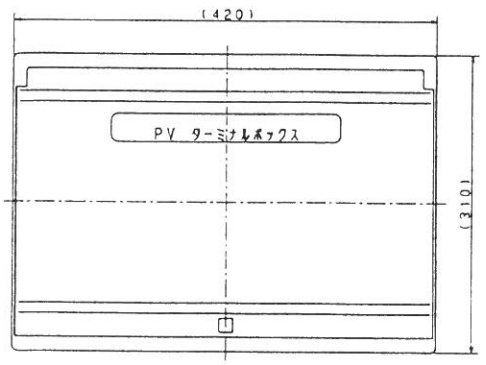


■ 外形寸法

(単位：mm)







取り付け穴位置